

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: BANU DEĞİRMENCİOĞLU

Akademik Unvanı: Doktor Öğretim Görevlisi

İş Telefonu: 0216 912 2252

E-postası: banudegirmencioglu@beykoz.edu.tr

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce (YÖKDİL 2022/1: **93,75**)

Aldığı Sertifikalar:

- "Temel Portage Eğitimi": Ender MARANGOZ/İZMİR (21-22 Aralık 2003).
- "Alan Uzmanlığı, Mesleki Gelişim ve Uygulamada Karşılaşılan Sorunların Çözüm Yolları": Türkiye Adalet Akademisi/ANKARA (09-13 Temmuz 2007).
- "Metropolitan Okul Olgunluğu Testi": Öğr.Gör.Dr. Müge AKBAĞ/İZMİR (Mart 2010).
- "Bilişsel Davranışçı Terapi Kuramsal Eğitimi": Prof.Dr. Hakan TÜRKÇAPAR/İZMİR (Ekim 2016 – Nisan 2017).
- "Brainspotting 1. Düzey Eğitimi": Brainspotting Türkiye Uluslararası Akredite Brainspotting Eğitmenleri (Psk. Deniz Özer ERYILMAZ, Uzm.Psk. Dünya POLAT, Kln.Psk. Zehra GEM, Psk.Dr. Duygu KANDEMİRCİ BAYIZ)/İZMİR (3-4-5 Mart 2023).
- "Seyrüsefer Mesleki Derinleşme Atölyesi": Yapıka Atölye (Kln.Psk. Yaprak KAYMAK ÖZGÜR)/İZMİR (Ekim 2023 – Haziran 2024).

Uzmanlık Alanı:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Psikoloji	Hacettepe Üniversitesi	2003
Lisans (Halen)	Çocuk Gelişimi Programı	İstanbul Üniversitesi – Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi	Devam Ediyor
Y. Lisans	Klinik Sinirbilimler	Dokuz Eylül Üniversitesi	2008
Doktora	Temel Sinirbilimler	Dokuz Eylül Üniversitesi	2021
Doç. / Prof.	-	-	-

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özet EK1’de) ve Tez Danışman(lar)ı:

Tez Başlığı: İlk Kez Geliştirilecek Olan Dokuz Eylül Zihin Teorisi Ölçeği’nin Geçerlilik ve Güvenilirlik Çalışması

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Köksal ALPTEKİN

Doktora Tezi/~~S.Yeterlik Çalışması~~/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özet EK2’de) ve Danışman(lar)ı:

Tez Başlığı: Şizofreni Hastalarında Bilişsel ve Sosyal Bilişsel Bozulma: 4 Yıllık İzlem Çalışması

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Köksal ALPTEKİN

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Öğretim Görevlisi (Misafir)	İZMİR EKONOMİ ÜNİVERSİTESİ – Psikoloji Bölümü	2012 – 2025
Öğretim Görevlisi (Misafir)	YAŞAR ÜNİVERSİTESİ – Psikoloji Bölümü	2024 – 2025
Öğretim Görevlisi (Misafir)	İZMİR EKONOMİ ÜNİVERSİTESİ – Beslenme ve Diyetetik Bölümü	2024 – 2025
Öğretim Görevlisi (Misafir)	BEYKOZ ÜNİVERSİTESİ – Psikoloji Bölümü	2023 - 2025
Öğretim Görevlisi (Misafir)	AREL ÜNİVERSİTESİ – Havacılık Yönetimi Bölümü	2023 - 2024
Öğretim Görevlisi (Misafir)	İZMİR EKONOMİ ÜNİVERSİTESİ – Hemşirelik Bölümü	2023 - 2025
Öğretim Görevlisi (Misafir)	İZMİR EKONOMİ ÜNİVERSİTESİ – Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü	2022 - 2025
Öğretim Görevlisi (Misafir)	BAKIRÇAY ÜNİVERSİTESİ – Uluslararası Ticaret ve İşletmecilik Bölümü	2021 - 2022
Öğretim Görevlisi (Misafir)	İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ – Hemşirelik Bölümü	2018 - 2019
Öğretim Görevlisi (Misafir)	DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ – Psikoloji Bölümü	2016 - 2017
Öğretim Görevlisi (Misafir)	İZMİR EKONOMİ ÜNİVERSİTESİ – Hemşirelik Bölümü	2015 - 2017

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:

-

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları:

-

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Kronik Ruhsal Hastalığı Olan Kişilerde Bedensel Sağlık: Avrupa Birliği HELPS Projesi (European Commission Funded Project) – Proje Araştırmacısı.
2. EU-GEI Projesi: Şizofrenide Gen-Çevre Etkileşimi İçin Avrupa Çapında Bir Araştırma (Avrupa Birliği Projesi) – Gönüllü Proje Araştırmacısı.
3. SearchLyte Schizophrenia With Glyt Evaluation (Roche) – Proje Araştırmacısı.
4. Yeniden-Bütünleştirme Evresinde Güncelleme Yoluyla Korku Belleğinin Bloklanmasına İlişkin Bilişsel Mekanizmaların Davranışsal Tekniklerle İncelenmesi (İzmir Ekonomi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi) – Proje Araştırmacısı.
5. Yönerge Temelli Korku Koşullaması Etkileri: Farklı Uyarıcı Modaliteleriyle Travma Beklentisinin Ediniminin ve Söndürülmesinin Sahip Olunan Kişilik Özellikleri Temelinde İncelenmesi (TÜBİTAK Projesi) - Proje Araştırmacısı.

İdari Görevler:

-

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler: -**Ödüller: -**

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2021-2022	Güz	Neuropsychological Assessment	3		48
	Bahar	Psychological Testing In Practice	3		42
		Independent Study	3		14
Psychology		2		36	
2022-2023	Güz	Neuropsychological Assessment	3		68
	Bahar	Psychological Testing In Practice	3		33
		Independent Study	3		15
		Fizyoterapinin Temelleri - II	2		43
2023-2024	Güz	Neuropsychological Assessment	3		68
		Fizyoterapinin Temelleri - I	2		38
		Mesleki Temeller - I	2		55
	Bahar	Psychological Testing In Practice	3		54
		Independent Study	3		12
		Fizyoterapinin Temelleri - II	2		39
		Havacılık Psikolojisi	2		22
		Cognitive Psychology	3		5
2024-2025	Güz	Neuropsychological Assessment	3		67
		Davranış Bilimleri ve İletişim	3		27
		Fizyoterapinin Temelleri - I	2		42
		Introduction to Neuroscience	3		7
		Mesleki Temeller - I	2		43
		Testing and Measurement	4		90

ESELER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Değirmencioğlu, B., Alptekin, K., Akdede, B. B., Erdil, N., Aktener, A., Mantar, A., & Ulaş, H. (2018). **THE VALIDITY AND RELIABILITY STUDY OF THE DOKUZ EYLÜL THEORY OF MIND INDEX (DEZİKÖ) IN PATIENTS WITH SCHIZOPHRENIA.** *Turkish Journal of Psychiatry*, 29(3).

(Değirmencioğlu, B., Alptekin, K., Akdede, B. B., Erdil, N., Aktener, A., Mantar, A., & Ulaş, H. (2018). **ŞİZOFRENİ HASTALARINDA DOKUZ EYLÜL ZİHİN KURAMI ÖLÇEĞİ'NİN (DEZİKÖ) GEÇERLİLİK VE GÜVENİLİRLİK ÇALIŞMASI.** *Türk Psikiyatri Dergisi*, 29(3).)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

B1. Değirmencioğlu, B., Özsoylu, D., Can, G., Yazıcıoğlu, Ç. E., Akdede, B. B., & Alptekin, K. (2014). Poster# S90 **RELATIONSHIP OF KREMEN1 GENE VARIATION WITH SYMPTOMATOLOGY AND COGNITIVE FUNCTIONING IN SCHIZOPHRENIA.** *Schizophrenia Research*, (153), S121.

B2. Özsoylu, D., Değirmencioğlu, B., Yazıcıoğlu, Ç. E., & Alptekin, K. (2014). Poster# M136 **INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN SCHIZOPHRENIA AND KREMEN1 GENE.** *Schizophrenia Research*, (153), S239.

B3. Aktener, A. Y., Akdede, B. B., Değirmencioğlu, B., & Alptekin, K. (2012). Poster# 138 **SYMPTOMATIC REMISSION IN SCHIZOPHRENIA: RELATION OF COGNITIVE FUNCTIONS AND CLINICAL FEATURES.** *Schizophrenia Research*, (136), S235.

B4. Yalınçetin, B., Var, L., Değirmencioğlu, B., Sevilmiş, Ş., Yavaş, E., Ulaş, H., Polat, S., & Alptekin, K. (2012). Poster# 178 **THE ASSOCIATION BETWEEN THOUGHT-LANGUAGE DISORDER AND NEGATIVE SYMPTOMS IN SCHIZOPHRENIA.** *Schizophrenia Research*, (136), S345.

B5. Can, G., Gülsu, E., Değirmencioğlu, B., Topuzoğlu, A., Yazıcıoğlu, Ç. E., Akdede, B., & Alptekin, K. (2014, October). **AN ASSOCIATION STUDY OF RGS4 POLYMORPHISMS WITH CLINICAL AND NEUROCOGNITIVE PROFILES OF SCHIZOPHRENIA PATIENTS.** In *European Neuropsychopharmacology* (Vol. 24, pp. S165-S166). PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS: ELSEVIER SCIENCE BV.

B6. Gülsu, E., Yazıcıoğlu, Ç. E., Kızıldağ, S., Değirmencioğlu, B., Taşlıca, S., & Alptekin, K. (2014). Poster# S136 **RELATION OF RGS4 GENE WITH SCHIZOPHRENIA.** *Schizophrenia Research*, (153), S138.

B7. Alptekin, K., Altınok, S., Ulaş, H., Değirmencioğlu, B., & Akdede, B. (2018). S112. **RELATION BETWEEN EARLY-ONSET PSYCHOSIS AND FORMAL THOUGHT DISORDER IN SCHIZOPHRENIA.** *Schizophrenia Bulletin*, 44(Suppl 1), S368.

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

C1.1. -

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

- C2.1.** Değirmencioğlu, B. (2021). **Beyin görüntüleme çalışmaları ve beyin gelişimi.** K. M. Kılıç (Editör), Beyin Gelişimi içinde (ss. 451-495). Ankara: Nobel Akademik Yayıncılık
- C2.2.** Değirmencioğlu, B. (2021). **Nöropsikolojik testler ve beyin gelişimi.** K. M. Kılıç (Editör), Beyin Gelişimi içinde (ss. 497-535). Ankara: Nobel Akademik Yayıncılık
- C2.3.** Değirmencioğlu, B. (2024). **Şizofrenide Nöropsikolojik Yaklaşım.** C. Hıdıroğlu Ongun & S. Şandor (Editörler), Nöropsikoloji: Teoriden Pratiğe Ölçme ve Değerlendirme içinde (ss. 365-384). Ankara: Nobel Akademik Yayıncılık

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1. -

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

- E1.** Değirmencioğlu, B., Yalınçetin, B., Ulaş, H., Akdede, B., & Alptekin, K. (2011). **ŞİZOFRENİDE ZİHİN TEORİSİ BOZUKLUĞUNUN DÜŞÜNCE DİL BOZUKLUĞU İLE İLİŞKİSİ.** 47. Ulusal Psikiyatri Kongresi Poster Bildiri Özetleri.
- E2.** Yalınçetin B., Değirmencioğlu, B., Sevilmiş, S., Yıldırım, E., Ulaş, H., Polat, S., Var, L., Akdede, B., & Alptekin, K. (2011). **ŞİZOFRENİDE DÜŞÜNCE DİL BOZUKLUĞUNUN NEGATİF BELİRTİLER İLE İLİŞKİSİ.** 47. Ulusal Psikiyatri Kongresi Poster Bildiri Özetleri.
- E3.** Değirmencioğlu, B. (2011). **ZİHİN TEORİSİ - DERLEME.** V. Lisansüstü Psikoloji Öğrencileri Kongresi Bildiri Özet Kitabı.
- E4.** Değirmencioğlu, B. (2013). **ŞİZOFRENİ VE ZİHİN TEORİSİ BOZUKLUKLARI.** 18. Ulusal Psikoloji Öğrencileri Kongresi Kongre Kitabı.
- E5.** Değirmencioğlu, B. (2016). **SOSYAL KOGNİSYONDA ÖLÇÜM.** 1. Multipl Sklerozda Kognisyon Sempozyumu Kongre Kitabı.

F. Sanat ve tasarım etkinlikleri:

F1. -

G. Diğer yayınlar:

(Yukarıdaki maddelerde yer alan başlıklardaki kategorilere girmeyen ve belirtilmek istenen tüm eserler bu maddenin altında belirtilecektir.)

G1. Değirmencioğlu B. Psikoloji Okumak/Psikolog Olmak. GAZİEMİR NEVVAR SALİH İŞGÖREN ANADOLU LİSESİ MESLEK TANITIMI VE KARİYER GÜNLERİ – Sözel Sunum / İZMİR (26 Nisan 2012).

G2. Değirmencioğlu B. Şizofrenide Zihin Kuramı Bozuklukları. DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ EDEBİYAT FAKÜLTESİ PSİKOLOJİ BÖLÜMÜ İZMİR PSİKOLOJİ GÜNLERİ – Sözel Sunum / İZMİR (02-03 Mayıs 2015).

G3. Değirmencioğlu B. Zihin Kuramı ve Zihin Kuramı Testleri. ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ EDEBİYAT FAKÜLTESİ PSİKOLOJİ BÖLÜMÜ SEMİNERLERİ – Sözel Sunum / AYDIN (22 Ekim 2017).

G4. Değirmencioğlu B. Zihin Kuramının Doğası ve Ontogenezi. İZMİR EKONOMİ ÜNİVERSİTESİ EDEBİYAT FAKÜLTESİ PSİKOLOJİ BÖLÜMÜ SEMİNERLERİ – Sözel Sunum / İZMİR (15 Mart 2019).

G5. Değirmencioğlu B. Nöropsikoloji ve Nöropsikolojik Testler. DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON FAKÜLTESİ SEMİNERLERİ – Sözel Sunum / İZMİR (16 Aralık 2022).

G5. Değirmencioğlu B. Nöropsikolojide Depremin İzleri. YAŞAR ÜNİVERSİTESİ EDEBİYAT FAKÜLTESİ PSİKOLOJİ BÖLÜMÜ PSİKOLOJİ GÜNLERİ – Sözel Sunum / İZMİR (27 Mayıs-03 Haziran 2023).

G5. Değirmencioğlu B. Sosyal Biliş: Sosyal Yaşamda Zihin Kuramı'nın Önemi. MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ EDEBİYAT FAKÜLTESİ PSİKOLOJİ BÖLÜMÜ MANİSA PSİKOLOJİ GÜNLERİ – Sözel Sunum / MANİSA (26-27 Ekim 2023).

G5. Değirmencioğlu B. Zihin Kuramı. BAKIRÇAY ÜNİVERSİTESİ EDEBİYAT FAKÜLTESİ PSİKOLOJİ BÖLÜMÜ NURİ BİLGİN PSİKOLOJİ GÜNLERİ – Sözel Sunum / İZMİR (16-17 Mayıs 2024).

G5. Değirmencioğlu B. Sosyal Biliş: Çevremiz ile İlişki Kurarken Beynimizde Neler Oluyor?. YAŞAR ÜNİVERSİTESİ TÜRK PSİKOLOJİ ÖĞRENCİLERİ ÇALIŞMA GRUBU (TPÖÇG) AKADEMİ: İLİŞKİLER ÜZERİNE İÇSEL YOLCULUK – Sözel Sunum / İZMİR (1-5 Ağustos 2024).

EK1:

İLK KEZ GELİŞTİRİLECEK OLAN DOKUZ EYLÜL ZİHİN TEORİSİ ÖLÇEĞİ'NİN GEÇERLİLİK VE GÜVENİLİRLİK ÇALIŞMASI - ÖZET

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Köksal ALPTEKİN

Amaç: Diğer insanlara zihinsel durumlar atfetme yeteneği olarak bilinen Zihin Teorisi, otizm ve şizofrenide geniş çaplı olarak çalışılmış bir kavramdır. Ancak, literatürde yapılmış çalışmalarda eksikliği sıklıkla belirtilmesine rağmen, bu yeteneği tüm yönleriyle değerlendirebilecek geçerli ve güvenilir bir ölçek bulunmamaktadır. Bu çalışmanın amacı, literatürde kullanılmış örneklerinden hareketle geliştirilmiş "Dokuz Eylül Zihin Teorisi Ölçeği"nin sağlıklı gönüllüler ve şizofreni hastalarında geçerlik ve güvenilirliğini saptamaktır. **Yöntem:** Çalışma 197 sağlıklı gönüllü ve DSM IV ölçütlerine göre Şizofreni tanısını karşılayan 88 hasta grubundan oluşan toplam 285 kişilik bir örneklem ile yapıldı. Sağlıklı gönüllülere ve şizofreni hastalarına sosyodemografik veri formu, Dokuz Eylül Zihin Teorisi Ölçeği (DEZTÖ) ve Empatik Beceri Ölçeği (EBÖ) uygulandı. **Bulgular:** Çalışmada elde edilen bulgular, DEZTÖ'nün şizofreni hasta grubunda kullanılabilecek geçerli ve güvenilir bir ölçek olduğu konusunda kanıtlar sağlamıştır. DEZTÖ ile EBÖ, sağlıklı gönüllü grubunda istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki göstermezken ($r=0.039$, $p>0.05$); iki ölçeğin şizofreni hasta grubunda korelasyon gösterdikleri ($r=0.42$, $p<0.01$) bulundu. Sağlıklı gönüllü grubunda DEZTÖ'nün iç tutarlılığının ($r=0.67$), görüşmeciler arası güvenilirliğinin ($r=0.99$) ve test-tekrar test güvenilirliğinin ($r=0.80$) oldukça yüksek olduğu gösterildi. Ayrıca, DEZTÖ'nün sağlıklı gönüllüler ile şizofreni kontrol grubu arasında ayırt ediciliğinin olduğu ($p<0.05$) gösterildi. DEZTÖ'nün şizofreni popülasyonunda kullanılabilecek geçerli ve güvenilir bir ölçek olduğu; ancak sağlıklı gönüllü grubunda, zihin teorisi yeteneğine daha yakın bir özelliği değerlendiren bir ölçekle geçerliğinin yeniden değerlendirilmesi gerektiği sonucuna ulaşıldı. **Sonuç:** Bu çalışmayla, ilk kez geliştirilen Dokuz Eylül Zihin Teorisi Ölçeği'nin şizofreni popülasyonunda psikometrik özelliklere sahip bir ölçüm aracı olduğu gösterildi. Dokuz Eylül Zihin Teorisi Ölçeği'nin yetişkin sağlıklı popülasyonunda geçerliğinin yeniden değerlendirilerek kullanılabileceği; şizofreni ve otizm olmak üzere çeşitli yetişkin psikopatolojik popülasyonlardaki çalışmaları ve zihin teorisinin nöral temellerinin gösterileceği nörogörüntüleme çalışmalarına katkıda bulunacağı düşünülmektedir. **Anahtar Sözcükler:** Zihin teorisi, Zihin teorisi ölçeği, şizofreni, otizm

EK2:

ŞİZOFRENİ HASTALARINDA BİLİŞSEL VE SOSYAL BİLİŞSEL BOZULMA: 4 YILLIK İZLEM ÇALIŞMASI - ÖZET

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Köksal ALPTEKİN

Şizofrenide nörobilişsel bozukluklar, hastalığın ilk tanımlandığı zamanlardan bugüne ilgi odağı olmuş; yüz yıldan daha uzun süredir çalışılmaktadır. Şizofreni hastalarının nörobilişsel testlerdeki performanslarının kontrollere kıyasla daha düşük olduğu sıklıkla gösterilmiş olsa da, günümüzde bu bozukluklar tanı ve tedavi süreçlerindeki yerlerini henüz alamamıştır. Bu sebeple halen aktif olarak çalışılmaktadır. Bu alandaki çalışma konularından birisi de, nörobilişsel bozuklukların şizofreninin klinik belirtileriyle ilişkisidir. Bu konuda yürütülmüş çalışmalarda tutarsız sonuçlar bildirilmekte, bunun sebebinin de hastalığın klinik belirtilerini değerlendirmek amacıyla sık kullanılan araçlardan olan Pozitif ve Negatif Sendrom Ölçeği (PANSS)'nin en yaygın kullanım şekli olan üç-faktör modeli olabileceği vurgulanmaktadır. Özellikle son yıllarda, beş-faktörlü PANSS'la yürütülen çalışmaların sayısı artmaktadır. Bu çalışmanın amacı, şizofreni hastalarının yaşadıkları nörobilişsel bozuklukların hem kesitsel hem boylamsal olarak çok yönlü araştırılması; ayrıca özellikle hastalığın boylamsal seyrinde nörobilişsel bozukluklar ve klinik belirtilerin ilişkisinin, beş-faktörlü PANSS kullanılarak, ortaya koyulmasıdır. Bu amaçla, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Psikiyatri Anabilim Dalı Şizofreni ve Diğer Psikotik Bozukluklar Polikliniği'ne başvuran 135 şizofreni hastasıyla alandan 51 kontrol ilk çalışmaya alınırken; 135 hastadan 50'si, ortalaması beş yıl olan izlem çalışmasına dâhil edildi. Tüm katılımcılara nörobilişsel testler uygulanırken; hastalara PANSS ve sosyal bilişsel test uygulandı. Kesitsel bulgular hastaların bellek, yürütücü işlevler, dikkat, dil becerilerini değerlendiren testlerde kontrollere kıyasla daha düşük performans sergilediğini; remisyondaki hastaların işitsel dikkat ve kısa süreli akılda tutma beceri performanslarının kontrollerle benzer olduğunu gösterdi. Boylamsal olarak, hastaların nörobilişsel ve sosyal bilişsel bozukluklarının zaman içerisinde stabil kaldığı bulundu. Ayrıca, ilk ve izlem değerlendirmesinde remisyonda olan hastaların işleme hızı ve dikkat performanslarının zaman içerisinde iyileştiği; remisyonda olmayan hastaların işleme hızı ve dikkat performanslarınınsa kötüleştiği belirlendi. Beş-faktörlü PANSS kullanılarak, beş yıl içerisinde, hastaların pozitif, negatif, duygusal sıkıntı faktörlerindeki kötüleşmeleriyle yürütücü işlevler performanslarındaki kötüleşmeleri arasında ilişkiler saptandı. Çalışmamız, şizofrenideki nörobilişsel bozuklukların remisyon evresi ve klinik belirtilerle boylamsal olarak ilişkilerini ortaya koymuş; nörobilişsel bozuklukların tanı ve tedavi süreçlerinde yer alması gerektiğinin önemini vurgulamıştır.

